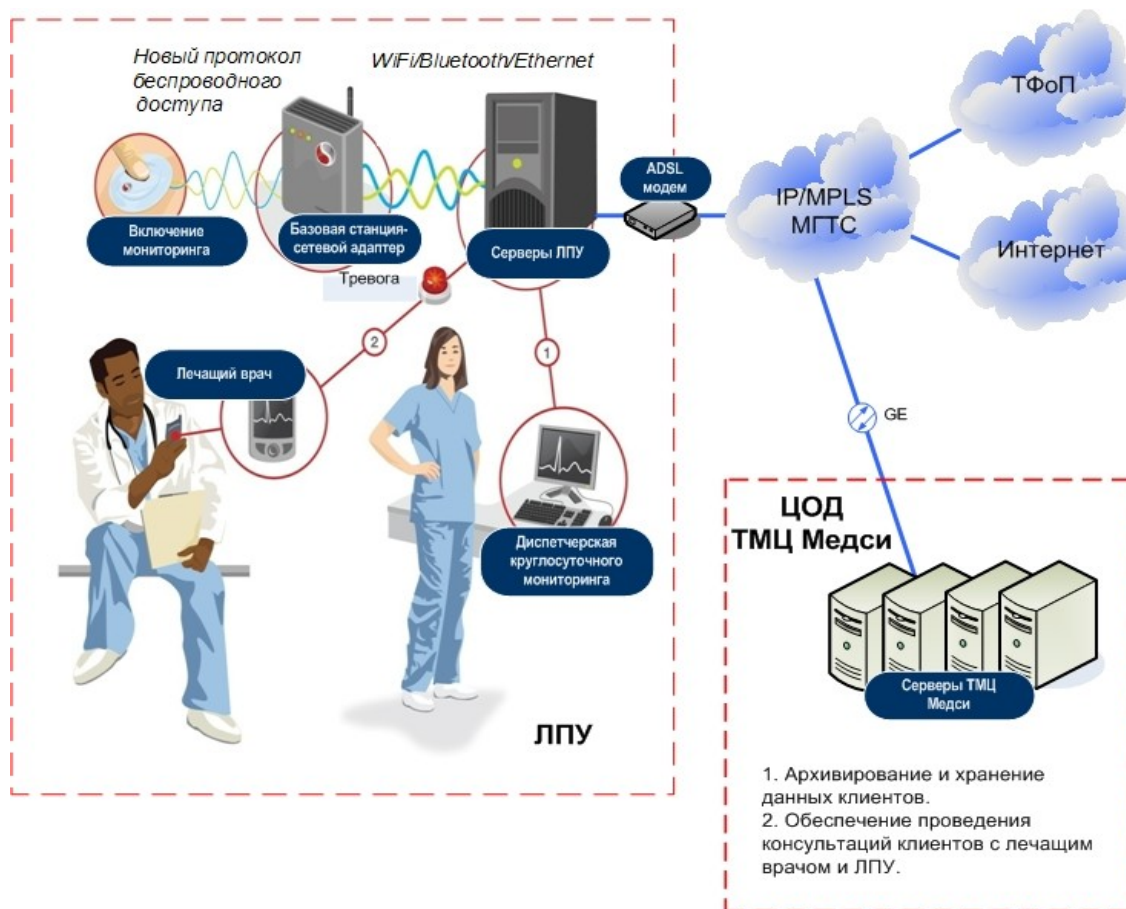


**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ**

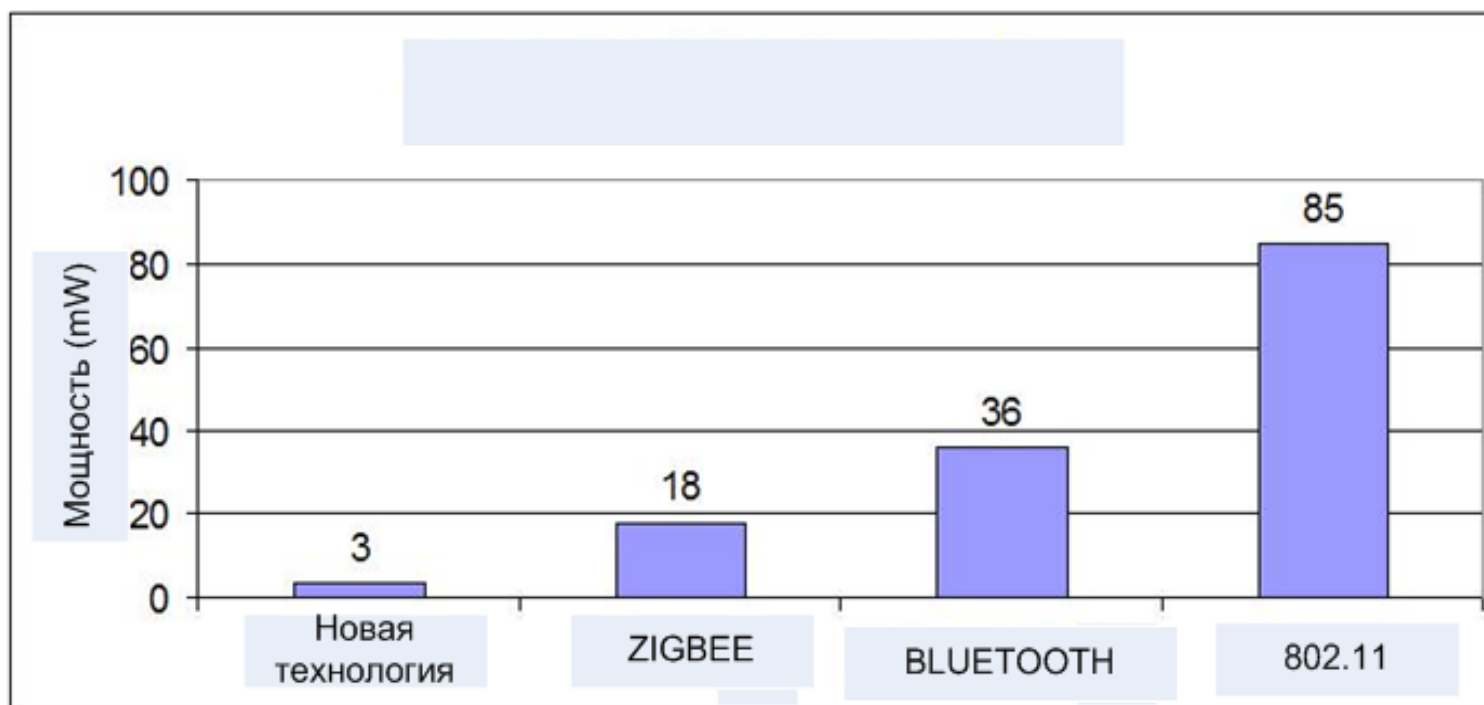
## Предоставление услуг в ЛПУ г. Москвы



**Новейший метод беспроводного мониторинга состояния здоровья с предельно низким потреблением по питанию датчиков пациента.**



## Сравнение выходных мощностей беспроводных технологий

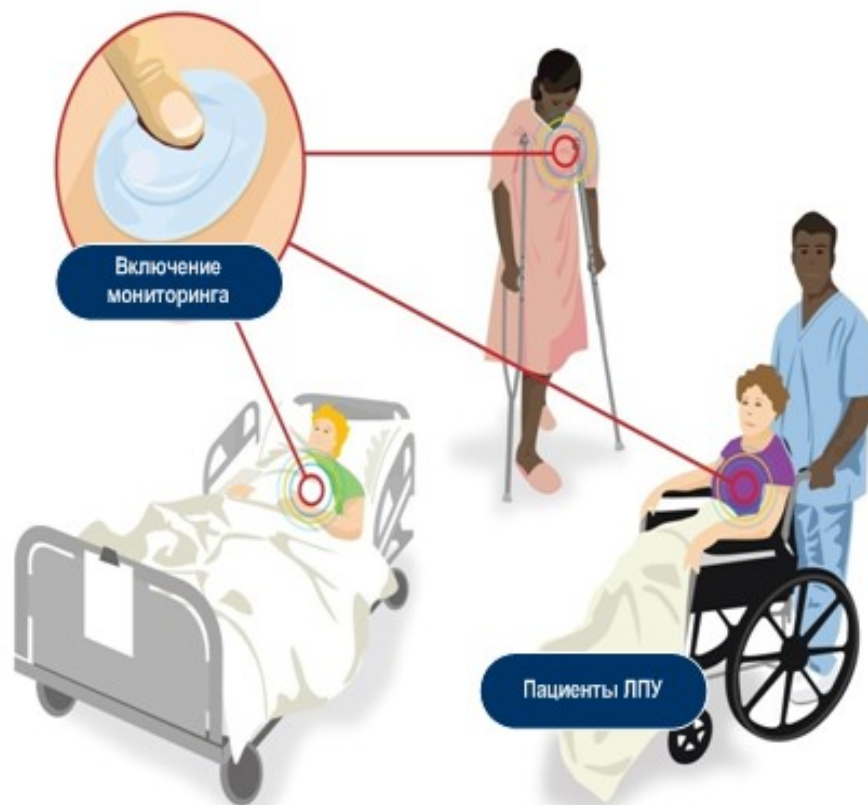


За счет незначительной выходной мощности время работы беспроводных датчиков новой технологии от аккумуляторов 1.5 В достигает 4-5 дней.

При этом дальность работы базовых станций на прямой видимости составляет 5-10 метров.

Данная технология относится к разряду экотехнологий и абсолютно безвредна для организма человека.

## Пациенты (ЛПУ)



**Возможность постоянного контроля множества жизненно важных функций, включая температуру, давление, частоту пульса и дыхания, физическую активность, ЭКГ.**

## Преимущества решения (ЛПУ)

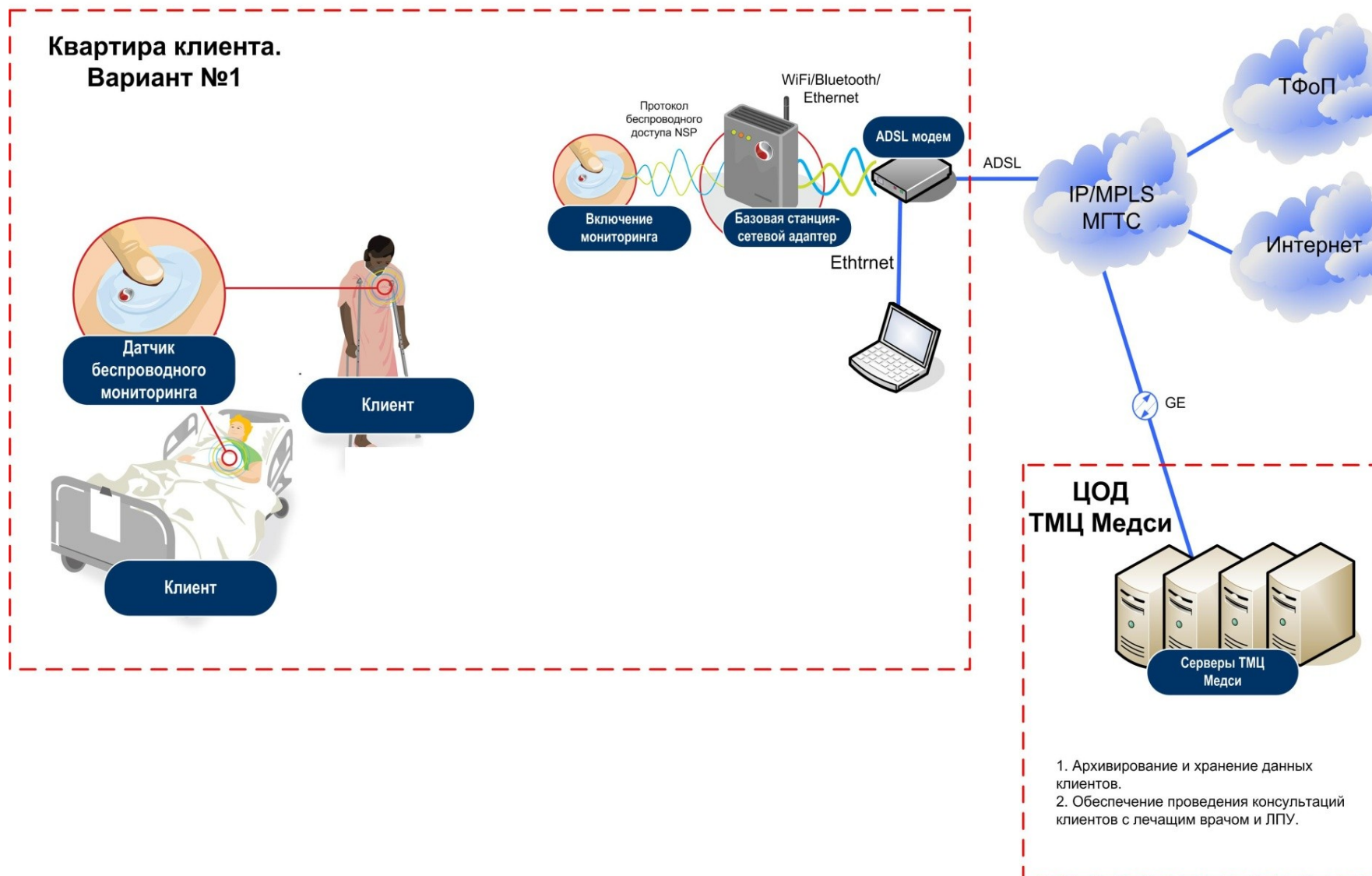
1. Предельно низкое потребление по питанию датчиков мониторинга пациентов. Длительность работы датчика 4-5 дней.
2. Применение технологии абсолютно безвредной для организма человека и относящейся к разряду экотехнологий.
3. Низкая стоимость датчиков.
4. Проведение беспроводного мониторинга состояния здоровья пациентов без приобретения дорогостоящего стационарного оборудования.
5. Возможность постоянного контроля множества жизненно важных функций пациентов, включая температуру, частоту пульса и дыхания, физическую активность, ЭКГ, давление и т. д.
6. Шифрование данных, передаваемых по радиоканалу (алгоритм AES128).
7. Получение лечащим врачом и дежурным поста круглосуточного мониторинга состояния здоровья пациентов сигналов тревоги в случаях рецидива.
8. Возможность запроса в любой момент лечащим врачом информации о пациенте из сервера ЛПУ или серверов ЦОД ТМЦ ЗАО «Группа компаний "Медси"».
9. Возможность проведения консультаций и сеансов видеоконференцсвязи с ЛПУ России и зарубежными коллегами с помощью оборудования ЛПУ и ЦОД ТМЦ ЗАО «Группа компаний "Медси"».
10. Освобождение части медперсонала для решения других задач.
11. Возможность архивирования и хранения данных о пациентах на серверах ЦОД ТМЦ ЗАО «Группа компаний "Медси"» без приобретения дорогостоящих серверов для ЛПУ.
12. Возможность применения данной технологии в ЛПУ Московской области и регионов, что очень актуально для сельских и городских больниц, так как не требует закупки дорогостоящего стационарного оборудования.



## Состав предоставляемых услуг для ЛПУ

1. Продажа базовых станций, сетевых адаптеров, цифровых датчиков, используемых в новой технологии.
2. Продажа терминалов и серверов видеоконференцсвязи.
3. СМР и ПНР по установке базовых станций в ЛПУ.
4. Продажа программного обеспечения для использования новой технологии.
5. Продажа серверов для хранения данных о пациентах и ведения круглосуточного мониторинга.
6. Интеграционные и пуско-наладочные работы по включению новой системы круглосуточного мониторинга пациентов в существующую инфраструктуру ЛПУ.
7. Организация защищенного VPN канала до ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
8. Обеспечение проведения консультаций и сеансов видеоконференцсвязи с ЛПУ России и зарубежья с помощью ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси" (Call-Центр и сервер видеоконференцсвязи).
9. Обеспечение архивирования и хранения данных о пациентах и результатах проведения круглосуточного мониторинга в режимах off и on-line на серверах ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
10. Обеспечение круглосуточного доступа медперсоналу ЛПУ к данным о пациентах в соответствии с принятой политикой безопасности.
11. Обеспечение медперсонала и пациентов ЛПУ справочной информацией с помощью Call-Центра ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
12. Техническая поддержка и обновление программного обеспечения.

## Предоставление услуг для клиентов (вариант № 1)



## Преимущества решения для клиентов (вариант № 1)

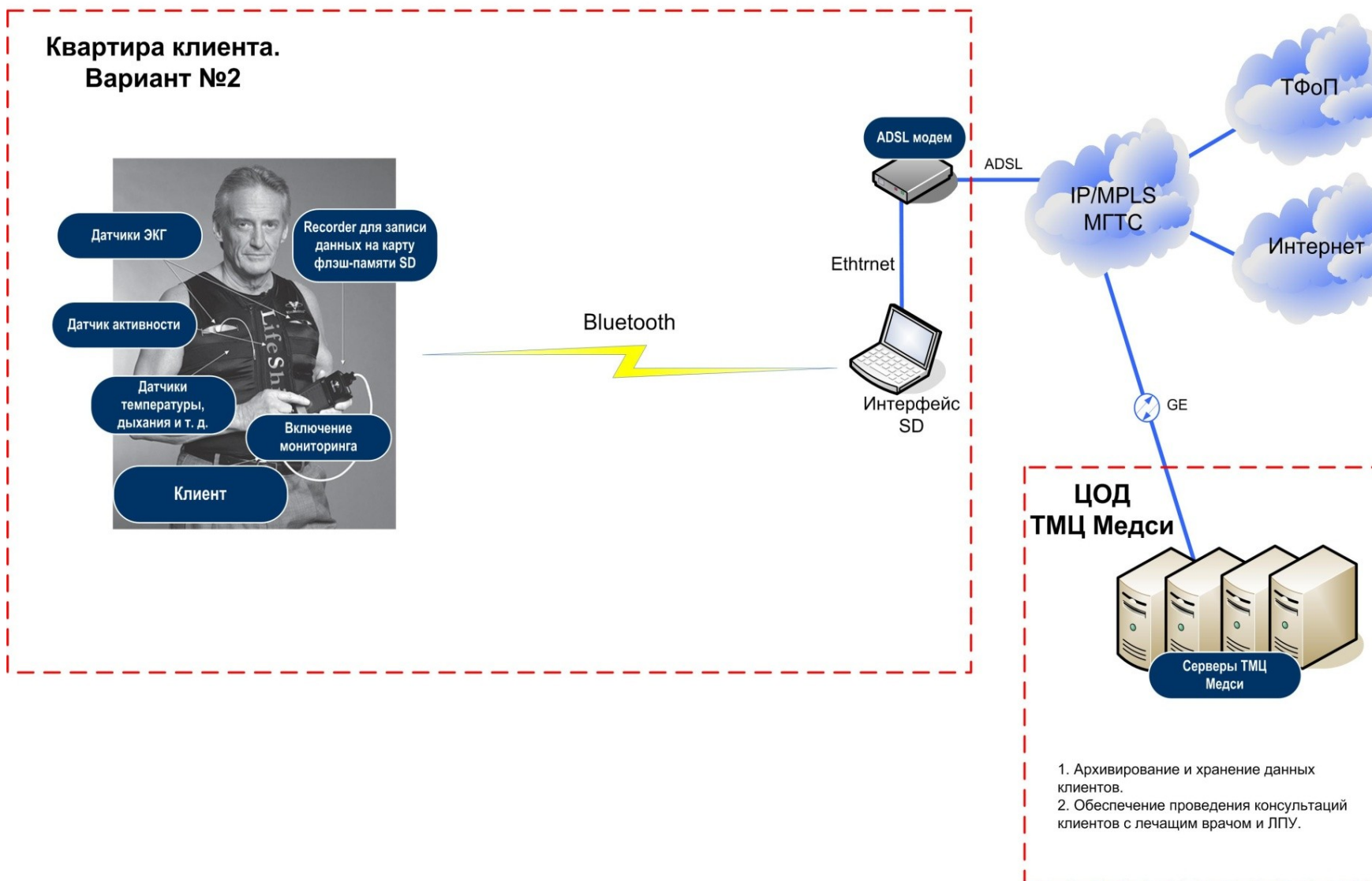
1. Предельно низкое потребление по питанию датчиков мониторинга клиента. Длительность работы датчика 4-5 дней.
2. Применение технологии абсолютно безвредной для организма человека и относящейся к разряду экотехнологий.
3. Низкая стоимость датчиков.
4. Проведение беспроводного круглосуточного мониторинга состояния здоровья клиента.
5. Возможность постоянного контроля множества жизненно важных функций, включая температуру, частоту пульса и дыхания, физическую активность, ЭКГ, давление и т. д.
6. Шифрование данных, передаваемых по радиоканалу (алгоритм AES128).
7. Получение лечащим врачом и дежурным поста круглосуточного мониторинга ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси" сигналов тревоги в случаях рецидива. Оповещение лечащего врача, и вызов скорой помощи клиенту в случае необходимости.
8. Возможность запроса в любой момент лечащим врачом и клиентом медицинской информации о пациенте из серверов ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
9. Возможность проведения консультаций с лечащим врачом и представителями ЛПУ г. Москвы с помощью Call-Центра ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
10. Возможность архивирования и хранения данных о клиенте на серверах ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".



## Состав предоставляемых услуг для клиентов (вариант № 1)

1. Продажа базовых станций и сетевых адаптеров, используемых в новой технологии.
2. Продажа цифровых датчиков для пациентов.
3. СМР и ПНР по установке базовых станций в помещении клиента.
4. Интеграционные и пуско-наладочные работы по включению оборудования круглосуточного мониторинга состояния здоровья клиента в сетевое оборудование, устанавливаемое у клиента.
5. Обеспечение проведения консультаций клиента с лечащим врачом и представителями ЛПУ г. Москвы с помощью Call-Центра ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
6. Обеспечение архивирования и хранения данных о клиенте и результатах проведения круглосуточного мониторинга в режимах off и on-line на серверах ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
7. Организация защищенного VPN канала до ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
8. Обеспечение круглосуточного доступа клиента и лечащего врача к данным о клиенте в соответствии с принятой политикой безопасности.
9. Обеспечение клиента справочной информацией с помощью Call-Центра ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
10. Техническая поддержка и обновление программного обеспечения.

## Предоставление услуг для клиентов (вариант № 2)





## Преимущества решения для клиентов ( вариант № 2)

1. Проведение неинтрузивного беспроводного мониторинга состояния здоровья клиента с записью результатов на носимый микрокомпьютер.
2. Возможность в течение 20 часов постоянного контроля множества жизненно важных функций, включая температуру, частоту пульса и дыхания, физическую активность, ЭКГ, давление и т. д.
3. Полная мобильность клиента.
4. Получение и анализ лечащим врачом результатов круглосуточного мониторинга состояния здоровья клиента с помощью ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
5. Возможность запроса в любой момент лечащим врачом и клиентом медицинской информации о пациенте из серверов ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
6. Возможность проведения консультаций с лечащим врачом и представителями ЛПУ г. Москвы с помощью Call-Центра ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
7. Возможность архивирования и хранения данных о клиенте на серверах ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".



## Состав предоставляемых услуг для клиентов (вариант № 2)

1. Продажа комплекта для беспроводного мониторинга состояния здоровья клиента
2. Интеграционные и пуско-наладочные работы по включению оборудования круглосуточного мониторинга состояния здоровья клиента в сетевое оборудование, устанавливаемое у клиента.
3. Обеспечение проведения консультаций клиента с лечащим врачом и представителями ЛПУ г. Москвы с помощью Call-Центра ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
4. Обеспечение архивирования и хранения данных о клиенте и результатах проведения круглосуточного мониторинга в режимах off и on-line на серверах ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
5. Организация защищенного VPN канала до ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
6. Обеспечение круглосуточного доступа клиента и лечащего врача к данным о клиенте в соответствии с принятой политикой безопасности.
7. Обеспечение клиента справочной информацией с помощью Call-Центра ЦОД ТМЦ ЗАО "Группа компаний "Медси".
8. Техническая поддержка и обновление программного обеспечения.

## Общее описание предоставляемых услуг



### Тип услуг:

- для лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ);
- персональные услуги для клиентов (телепатронаж).

### Состав услуг:

- получение медицинской информации о состоянии здоровья пациентов;
- передача медицинской информации по каналам связи в Центр обработки данных Медицинского Центра ЗАО «Группа компаний «Медси»;
- обработка и анализ полученных результатов лечащими врачами и ЛПУ;
- выдача необходимых рекомендаций лечащими врачами и ЛПУ;
- обеспечение проведения консультаций с лечащими врачами и ЛПУ.

### Преимущества:

- постоянный контроль за здоровьем пациентов;
- использование новейших технологий телемедицины;
- диагностика при скрытых заболеваниях;
- снижение вероятности врачебных ошибок.